

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 3 月 4 日 (04.03.2004)

PCT

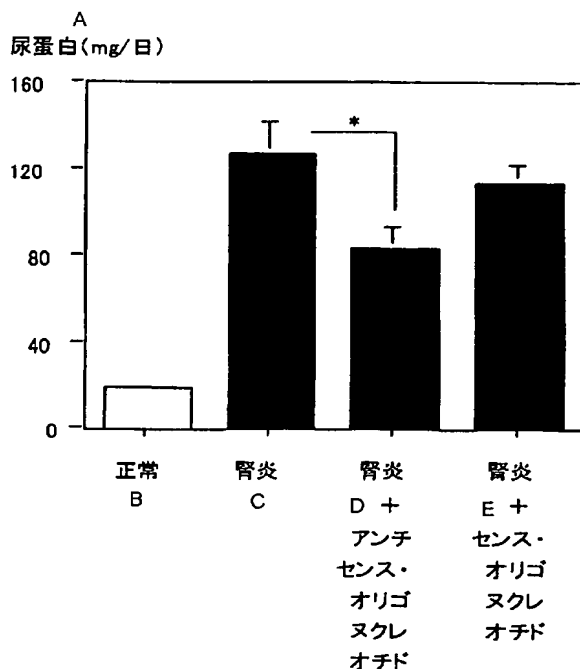
(10) 国際公開番号
WO 2004/017997 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 45/00, 31/122, 31/352, 31/7056, 31/711, 31/4439, 31/497, 31/4709, 31/4196, 31/4184, 31/336, A61P 3/10, 13/12, 43/00, C12Q 1/68, 1/02, C12N 15/11, C07D 311/30
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009910
- (22) 国際出願日: 2003 年 8 月 5 日 (05.08.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2002-229262 2002 年 8 月 6 日 (06.08.2002) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒103-8666 東京都中央区日本橋室町 2 丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山田 将輝 (YAMADA, Masateru) [JP/JP]; 〒248-0034 神奈川県鎌倉市津西 1-3 1-2 2 津 S 2 O 1 Kanagawa (JP). 車谷 元 (KURUMATANI, Hajimu) [JP/JP]; 〒251-0038 神奈川県藤沢市鶴沼松が岡 2-6-7 Kanagawa (JP). 須藤 哲央 (SUDO, Tetsuo) [JP/JP]; 〒251-0027 神奈川県藤沢市鶴沼桜ヶ岡 1-1 4-1 8 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 谷川 英次郎 (TANIGAWA, Hidejiro); 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 4 丁目 5 番 1 2 号岩田ビル 6 階 谷川国際特許事務所内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,

[続葉有]

(54) Title: REMEDY OR PREVENTIVE FOR KIDNEY DISEASE AND METHOD OF DIAGNOSING KIDNEY DISEASE

(54) 発明の名称: 腎疾患治療又は予防剤及び腎疾患の診断方法



A...URINARY PROTEIN LEVEL (Mg/DAY)
B...NORMAL
C...NEPHRITIS
D...NEPHRITIS + ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE
E...NEPHRITIS + SENSE OLIGONUCLEOTIDE

(57) Abstract: It is intended to disclose a novel remedy or preventive for a kidney disease and a method of diagnosing (detecting) a kidney disease. The above-described remedy or preventive for a kidney disease contains a casein kinase 2 inhibitor as the active ingredient. The above-described method of diagnosing a kidney disease comprises measuring the activity or content of casein kinase 2 or the expression dose of a casein kinase 2 gene in a sample separated from a living body.

(57) 要約: 新規な腎疾患の治療又は予防剤並びに腎疾患の診断方法(検出方法)が開示されている。本発明の腎疾患の治療又は予防剤は、カゼインキナーゼ2を阻害する物質を有効成分として含有する。また、本発明の腎疾患の診断方法は、生体から分離した試料中のカゼインキナーゼ2の活性若しくは含有量又はカゼインキナーゼ2遺伝子の発現量を測定する。